






Ventajas especiales:

-  Producto de curado rápido
-  Temperatura de servicio: de -20 °C a +80 °C (-4 °F a +176 °F)
-  Equivale con la clase de carga B, tipo 3 conforme a DIN EN 10290
-  Sin disolventes
-  Comprobado según ISO 21809-3, clase 18B

Sistema de protección anticorrosiva para el revestimiento posterior de uniones de soldadura en tubería de hinca.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad para la protección anticorrosiva y la construcción de carreteras. El éxito de esta empresa líder a nivel internacional se basa en la innovación patentada ya en 1927 de la „Cinta DENSO“, el primer producto en todo el mundo para la protección pasiva contra la corrosión de tuberías. Desde entonces, DENSO Group Germany establece y garantiza los máximos estándares de calidad con productos técnicamente avanzados. La investigación, el desarrollo y la producción se llevan a cabo exclusivamente en Alemania. En cooperación individualizada con el cliente, nuestros empleados llevan a cabo soluciones duraderas y personalizadas de forma permanente.

Descripción

DENSOLID®-TLC es un recubrimiento de poliuretano de dos componentes de curado rápido para la protección anticorrosiva permanente de uniones de soldadura en tubos de hinca.

DENSOLID®-TLC se inyecta directamente mediante cartuchos de dos cámaras en un solo paso en un sistema de encofrado especial que permite implementar unos espesores de capa extremadamente elevados. Además, este sistema de encofrado procura una elevada calidad superficial y protege la superficie de recubrimiento frente a las inclemencias ambientales. La mezcla acondicionada de los componentes garantiza una aplicación muy sencilla al tiempo que se mantiene una alta y constante calidad. Pueden evitarse de la mezcla y la formación de burbujas con seguridad.

DENSOLID®-TLC convence por su elevada resistencia mecánica al tiempo que

presenta una resistencia especialmente baja a la fricción.

DENSOLID®-TLC contribuye activamente a reducir las fuerzas de hinca requeridas para la línea de tubos y ofrece al mismo tiempo las excelentes propiedades de protección anticorrosiva de la familia de productos **DENSOLID®**.

DENSOLID®-TLC equivale los requisitos de DIN EN 10290 (clase B, tipo 3) para temperaturas de servicio de hasta +80 °C (+176 °F), por lo que está dimensionado para cargas elevadas tanto de corrosión como mecánicas.

Además, **DENSOLID®-TLC** ha sido ensayado de acuerdo a la ISO 21809-3, clase 18B.

DENSOLID®-TLC es compatible con revestimientos de fábrica de PE, PP, PA, PU, GFK y epóxidos.

Consumo de producto (1,5 mm de espesor de capa):
aprox. 5 cartuchos por m² de superficie

Aplicación del producto:
Observe las recomendaciones de aplicación disponibles por separado para **DENSOLID®-TLC**.

Pistolas de aplicación:
DENSOMIX®-400M
Pistola de aplicación manual para cartuchos de 400 ml.

DENSOMIX®-400P
Pistola de aplicación neumática para cartuchos de 400 ml.

Para el revestimiento posterior de uniones de soldadura en caso de tendido de tubos sin zanja según el procedimiento de perforación dirigida (HDD) o de arado, **DENSOLID®-HDD** permite obtener otro recubrimiento de protección anticorrosiva de curado rápido.

Propiedades típicas

| Característica | Unidad | Valor típico | |
|---|--|---------------------|-----------------------|
| | | DIN EN 10290 | ISO 21809-3 |
| Espesor de capa | mm | ≥ 1,5 mm | ≥ 1,5 mm |
| Clase de carga | - | Clase B, tipo 3 | Clase 18B |
| Ausencia de poros a | 8 kV/mm, máx. 20 kV | - | Se cumple |
| Resistencia al impacto | +23°C (+73,4°F) | J/mm | ≥ 5 |
| | -5°C (+23°F) | | ≥ 3 |
| Resistencia a la penetración | seco, +23 °C (+73,4 °F) | mm | < 0,1 |
| | seco, +80°C (+176°F) | % | ≤ 30 |
| Resistencia eléctrica de la envoltura | +23°C (+73,4°F) | Ω · m ² | ≥ 10 ⁹ |
| | +80°C (+176°F) | | ≥ 10 ⁴ |
| Adherencia (superficie de acero) | +23°C (+73,4°F) | N/cm ² | ≥ 12 |
| | +80°C (+176°F) | | ≥ 1,5 |
| Adherencia (revestimiento de fábrica de PE) | +23°C (+73,4°F) | N/cm ² | - |
| | Almacenamiento en agua caliente 28 días/+80 °C (+176 °F) | | ≥ 3,5 |
| Desprendimiento catódico | +23°C (+73,4°F), 28 días | mm | ≥ 3 |
| | +23°C (+73,4°F) | | - |
| Adherencia tras envejecimiento térmico | +100 °C (+212 °F), 100 días | N / mm ² | ≥ 5 |
| Dureza | +23°C (+73,4°F), 28 días | mm | ≤ 5,0 |
| | +60°C (+140°F), 2 días | | ≤ 5,0 |
| Densidad | | g/cm ³ | aprox. 1,44 |
| Temperatura de servicio | | °C (°F) | -20 a +80 (-4 a +176) |

Suministro y embalaje

Juegos de cartuchos incl. mezcladores estáticos en caja

| Componente | Descripción | Dimensiones | Embalaje |
|-------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| DENSOLID®-TLC | Material de recubrimiento en cartucho de 2 componentes | 0,575 kg (400 ml) | 12 cartuchos por caja |
| Encofrado DENSOLID® | Lámina para encofrado de PP | 1,9 mm x 500 mm x 10,5 m | 1 rollo |
| | | 1,9 mm x 700 mm x 10,5 m | |
| Cintas de sujeción DENSOLID® | Cintas de sujeción para la fijación del encofrado | 5,0 m | 2 unidades |
| DENSOMIX®-400M | Pistola de inyección manual para cartuchos de 2 componentes | - | 1 ud. por caja |
| DENSOMIX®-400P | Pistola de inyección neumática para cartuchos de 2 componentes | - | 1 ud. por caja |

Almacenamiento

DENSOLID®-TLC puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: +15 °C (+59 °F) a +30 °C (+86 °F).

A corto plazo (transporte): +5 °C (+41 °F) a +50 °C (+122 °F).

Imprescindible almacenar sin heladas.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0
www.denso-group.com | info@denso-group.com

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. Aún así, el contenido no implica ninguna obligación legal. Valen únicamente nuestras condiciones generales de venta que puede encontrar en su versión más actual en nuestra página www.denso-group.com. En consecuencia, no se asumirá ninguna responsabilidad por errores u omisiones de asesoramiento.

El usuario tiene la obligación de comprobar la idoneidad de los productos y las posibilidades de aplicación para los fines previstos. Esto es una traducción de la hoja técnica original alemana, de manera conforme al sentido. En caso de haber discrepancias o si hubiera alguna disputa en cuanto a la interpretación de esta información de producto, será decisivo únicamente el texto original de la información en alemán, que está disponible en la página www.denso-group.com. La relación legal se basará únicamente en derecho alemán.